

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

Bulletin technique n° 01 du 13/02/2003 - 4 pages

Grandes Cultures

Les cuvettes jaunes

Le vol du charançon de la tige n'est pas encore déclaré. Mais au vu des températures douces du début de semaine, il convient d'être vigilant pour ne pas manquer le début du vol : **il est donc temps de remettre les cuvettes jaunes en place**.

En effet, on verra apparaître les charançons de la tige si les conditions favorables au vol sont réunies pendant trois jours consécutifs, à savoir :
- une durée d'ensoleillement journalière supérieure à 3 heures,
- pas de vent,
- des précipitations inférieures à 0,5 mm,
- une température maximale supérieure à 10° C.

Colza

Stade : reprise de végétation

Charançons du bourgeon terminal et grosses altises

Des prélèvements de colza ont été effectués fin janvier début février (sauf cas particulier), afin de faire **l'état des lieux des infestations larvaires de grosses altises et de charançons du bourgeon terminal**. Les résultats sont présentés dans le tableau pages 3 et 4. Les observations portaient sur 25 plantes prélevées dans des zones indemnes de traitements insecticides spécifiques aux ravageurs qui nous intéressent ici (sauf mention particulière dans le tableau).

Les grosses altises et les charançons du bourgeon terminal sont des coléoptères qui pondent à l'automne.

Les larves de charançons, au cours de l'hiver, passent du pétiole des feuilles au bourgeon terminal dont elles se nourrissent : les plantes de colza adoptent alors un port buissonnant, à cause du développement de ramifications secondaires.

Les larves de grosses altises se développent le plus souvent dans le pétiole des feuilles, ce qui peut provoquer des perturbations de croissance chez la plante en cas de fortes infestations. Parfois, les grosses altises causent des dégâts similaires à ceux causés par le charançon du bourgeon terminal, cela n'arrive que lorsque la grosse altise atteint le bourgeon terminal avant la reprise de végétation.

***Résultats grosse altise**

Globalement, l'**infestation** en terme de pourcentage de plantes touchées **par des larves de grosses altises a été plus importante cet hiver que l'année précédente** avec 3 parcelles atteignant le seuil de nuisibilité qui est de 70 % de plantes attaquées, et 5 parcelles s'en approchant. La **sensibilité** de ces cultures **au gel est accrue** par des taux d'infestations élevés.

Mais lors des notations, nous avons constaté un **nombre élevé de larves mortes** (environ 60 %). C'est le gel qui est en cause ! Par conséquent, si seules les larves vivantes sont prises en compte, une seule parcelle atteint le seuil de nuisibilité : à Sasnière (41), 80 % des plantes sont atteintes malgré un taux de mortalité des larves de 54 %, mais l'absence de cuvette jaune n'a pas permis l'évaluation du risque en automne.

Notons l'évolution de l'infestation larvaire selon la date de notation. Dans le cas de La Cour-Marigny (45) :
- décembre : 64% de plantes avec larves vivantes,
- fin janvier : 24% de plantes touchées, taux de mortalité 44%.

Un cas similaire est observé à Treilles (45).

Dans un premier temps, cela illustre la **mort des larves par le gel**. Mais le gel à un autre effet : il accélère la **chute des feuilles sénescentes** dans les quelles les grosses altises peuvent se trouver avant de passer dans la tige. Ceci peut expliquer que les populations soient plus faibles en janvier qu'en décembre et qu'un taux élevé de captures automnales ne coïncide pas toujours avec un nombre de larves important en hiver.

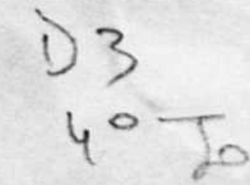
Colza
- Remettre en place les **cuvettes jaunes**
- Le point sur les infestations en larves du **charançon du bourgeon terminal** et de la **grosse altise**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ALIMENTATION DE LA PECHE ET DES AFFAIRES RURALES

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)



***Résultats Charançon du bourgeon terminal**

La **situation est relativement saine**. La quasi totalité des parcelles est sous le seuil de nuisibilté qui est de 20 % des plantes atteintes.

Malgré certaines zones avec des captures automnales assez élevées (57 captures à Gy les Nonains, 23 à La Cour Marigny, 35 à Chantecoq, 23 à Treilles, 25 à Coudray-Filay -45-), les sondages larvaires effectués fin janvier ne décèlent pas une population importante de charançons. Pourtant les conditions de ponte automnale semblaient favorables. Pour preuve, à La Cour-Marigny, il y avait 28 % de plantes attaquées lors d'une notation en décembre.

Les fortes gelées ne sont pas à mettre en cause sur une mortalité directe des charançons, car les larves d'un certain stade se développent à l'abri du froid au cœur du végétal, de plus aucune larve morte n'a été retrouvée au cours des notations. Mais il est possible que le froid ait :

- éliminé les pontes tardives,
- favorisé la chute des pétioles où s'abritent les jeunes larves de charançon avant d'atteindre le bourgeon terminal.

Constatons aussi qu' il n'y a pas eu de mauvaises surprises car, sur les sites où les captures d'adultes étaient faibles, les taux d'infestations larvaires l'étaient aussi. **Rappelons l'intérêt de la cuvette jaune**, outil fiable qui permet le suivi de certains ravageurs des cultures.

Description de la Grosse Altise et du Charançon du bourgeon terminal

Aspect	Couleur	Longueur	Corps et pattes
Grosse altise	Corps blanc-jaunâtre. Tête et extrémité du postérieur noires	1,5 à 8 mm	Corps filiforme. 3 paires de pattes.
Charançon du bourgeon terminal	Corps blanc. Tête marron clair.	4,5 à 6,5 mm	Corps trapu et arqué. Pas de pattes.

Erratum : dans le tableau page 3, il faut lire Sassierges St Germain (36) et non Lassuiges St Germain.

Résultats des sondages larvaires , Notation réalisée sur 25 plantes (suite)

Dpts	Sites	Cuvette		Pourcentage de plantes					Nb de larves / plante atteinte		Taux de mortalité des GA
		CBT*	GA**	saines	avec galeries vides	avec larves de CBT	avec larves de GA	avec larves GA vivantes	CBT	GA	
41	**Beauce**										
	Le Breuil	3	3	72%	24%		4%	4%		1	0%
	Gatine Tourangelle										
	Prunay-Cassereau	?	?	100%							
	Sasnières	?	?	0%			100%	80%		4,9	54%
	Perche										
	Romilly du Perche	0	37	60%	16%		24%	20%		1,5	33%
	Perche Vendomois										
	Savigny/Braye	0	36	28%	16%		56%	40%		1,3	28%
	Sologne										
	Souvigny en Sologne	2	12	52%	8%		40%	12%		1,5	93%
	Vallée et coteaux de la Loire										
	Courbouzon	0	1	96%			4%	4%		1	
	Vallée et coteaux du Loir										
	Montoire sur Loir	0	18	60%	8%		32%	16%		1	50%
45	**Beauce riche**										
	Césarville	5	24	60%	8%	4%	28%	0%	1	1,2	100%
	Coudray Filay	25	37	84%	12%		4%	0%		2	100%
	Berry										
	Poilly les Gien	0	6	12%	26%		72%	12%		1,3	83%
	Gatinais Ouest										
	Treilles (notation décembre)	23	36	48%	12%	4%	40%	28%	1	2,3	17%
	Treilles (notation janvier)	23	36	52%	28%		20%	4%		1,3	83%
	Gatinais Est										
	Amilly	9	16	36%	32%		32%	8%		1,8	86%
	Chantecoq	35	70	24%	16%		60%	4%		2	96%
	Cour-Marigny (notation décembre)	23	198	12%	8%	28%	64%	64%	1,2	2	0%
	Cour-Marigny (notation janvier)	23	198	28%	48%		24%	12%		1,5	44%
	Gy les Nonains	57	18	60%	24%		16%	0%		1	100%
	St Loup de Gonois	?	?	28%	24%	4%	48%	8%	1	1,75	90%
	Orléanais										
	Chilleurs aux bois	0	7	40%	12%		48%	8%		1,1	85%
	Puisaye										
	Adon	14	31	20%	0%	4%	76%	20%	1	2	84%
	St Maurice/Aveyron	2	36	32%	28%	4%	36%	8%	1	1,3	85%
	Val de Loire										
	Férolles	4	4	20%	28%		52%	8%		1,5	90%

Légende

* CBT : Charançon du Bourgeon Terminal

** GA : Grosse altise

Tr :Traité

prés : présence

? Absence de cuvette

P58

Résultats des sondages larvaires , Notation réalisée sur 25 plantes

Dpts	Sites	Cuvette		Pourcentage de plantes					Nb de larves / plante atteinte		Taux de mortalité des GA
		CBT*	GA**	saines	avec galeries vides	avec larves de CBT	avec larves de GA	avec larves GA vivantes	CBT	GA	
18	**Champagne Berrichonne**										
	Avord	2	3	100%							
	Bourges	?	?	40%	20%	4%	40%	24%	1	1,4	24%
	Lapan	>2	?	96%	4%	0%	0%		0	0	
	Rians	1	4	76%	12%		12%	8%		1	33%
	Saint Loup des chaumes	8	prés	36%	16%	16%	36%	16%	2,2	2,2	45%
	Sainte Solange	0	20	92%	4%		4%	4%		1	0%
	Villeneuve sur cher	8	?	28%	8%		36%	12%		2	78%
	Vornay	0	2	88%	4%		8%	0%		1	100%
	Pays Fort et Sancerrois										
	Ivoy le pré	0	1	100%							
	Oizon (1)	?	?	96%	4%						
	Oizon (2)	0	1	100%							
	Sologne										
	Ennordres (1)	0	0	100%							
	Ennordres (2)	0	0	100%							
	Mery es bois (1)	0	0	100%							
	Mery es bois (2)	0	1	100%							
	Mery es bois (3)	0	0	100%							
	Presly	0	0	100%							
28	**Beauce**										
	Le Puiset	1	14	96%			4%	0%		1	100%
	Ormoy	3	7	92%			8%	0%		4	100%
	Beauce Chartraine										
	Bonneval	1	25	52%	8%		40%	28%		1,7	35%
	Chuines	?	?	100%							
	Gellainville	?	?	36%	24%	4%	36%	16%	1	1,5	64%
	Faux Perche										
	Chateliers Notre Dame	1	92	28%	24%	4%	44%	30%	1	1,9	66%
	Perche										
	Le Mesnil Thomas	1	82	32%	24%	4%	40%	28%	1	1,7	47%
36	**Champagne Berrichonne**										
	Lassuiges St Germain	0	4	88%	4%	4%	4%	4%	1	1	0%
	Mâron	2	2	60%	16%	4%	20%	12%	1	1,4	58%
	Vouillon	0	0	36%	36%		28%	12%		2,1	80%
	Boischaut du Nord										
	Murs 1	0	prés	96%	4%						
	Murs 2	0	prés	96%	4%						
	Vicq/Nanon 1	0	0	28%	32%		40%	24%		1,5	47%
	Vicq/Nanon 2	0	0	0%	32%	4%	64%	28%	1	2,1	67%
37	**Gatine Tourangelle**										
	Reugny	1	33	96%			4%			1	100%
	Auzouer en Touraine	?	?	100%							
	Autrèche (tr)	1	9	100%							
	Richelais										
	Chaveignes	0	15	92%	8%						
	Région de Sainte Maure										
	La Chapelle Blanche	0	23	44%			56%	56%		1,4	0%